Válvula de Expansión Termostática Serie–C
Tecnología del mañana, entregada ahora



Construida para confiabilidad, optimizada para R-410A

Mientras que otros simplemente adaptan sus válvulas de expansión termostática de R-22 para los nuevos refrigerantes, Emerson ha diseñado una TXV específicamente para aplicaciones con R-410A. ¿El resultado? El elemento de poder de la válvula de expansión termostática de la Serie-C de Emerson® es el único en la industria que corresponde su respuesta a las características del sistema con R-410A para un desempeño óptimo.

Hemos implementado tecnologías de punta que le agregan aún más precisión a nuestro proceso de manufactura y, aseguran que nuestra TXV de la Serie-C está construida con los más altos estándares de calidad.





Beneficios

- Flujo reversible mejor en su clase, con su válvula check interna, que ofrece un sello sólido y más flujo a través de la válvula check a la más baja caída de presión
- Elemento de poder y carga que proporciona un control del sobrecalentamiento 50% más ajustado y efectivo.
- Calidad y confiabilidad total mejorada, reduciendo costos por garantía y llamadas de regreso

Tecnología del mañana – entregada ahora

En una industria que cambia constantemente, usted no puede permitirse quedarse rezagado. Es por eso que Emerson le trae la tecnología del mañana – ahora. Tecnología como nuestra TXV de la Serie-C la cual proporciona un control del sobrecalentamiento más preciso para nuevos niveles de protección al compresor. Nuestra TXV de la Serie-C es el único modelo en el mercado optimizado para R-410A, que ofrece ganancias en EER (Energy Efficiency Ratio), SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) y HSPF (Heating Season Performance Factor) tanto para aplicaciones en aire acondicionado como para bombas de calor. Y, cuando usted la empareja con un compresor Copeland Scroll® para R-410A, usted tiene el más confiable y eficiente sistema de R-410A disponible donde sea.

El control superior del sobrecalentamiento de la TXV de la Serie-C significa menos tiempo en el laboratorio conduciendo pruebas de calificación. Esto significa operaciones más estables para los fabricantes de equipo original (OEM), contratistas y usuario final.

La TXV de la Serie-C de Emerson es una válvula de puerto balanceado diseñada para aplicaciones de aire acondicionado y bombas de calor de alta eficiencia con R-410A, operando al mismo tiempo sobre condiciones ampliamente cambiantes.

Características

- Control de sobrecalentamiento optimizado para sistemas de R-410A
- Elemento de poder de acero inoxidable para eliminar la corrosión y evitar fallas de la válvula
- Marcas de identificación grabadas con láser para una legibilidad permanente
- Construcción hermética de todas las uniones, a prueba de fugas
- Tamaño compacto para permitir la instalación en espacios limitados
- Capacidad reversible para permitir que una válvula controle el sobrecalentamiento tanto en el modo de enfriamiento como de calefacción, para aplicaciones en bombas de calor
- Construcción de puerto balanceado para compensar los cambios en las presiones de operación debidos a condiciones ambientales variables, deshielos por gas caliente, recuperación de calor o cargas variables en el evaporador
- Igualador externo para aplicaciones en aire acondicionado o bombas de calor (tubo de 1/8 con corte a 45° - otras terminaciones disponibles)

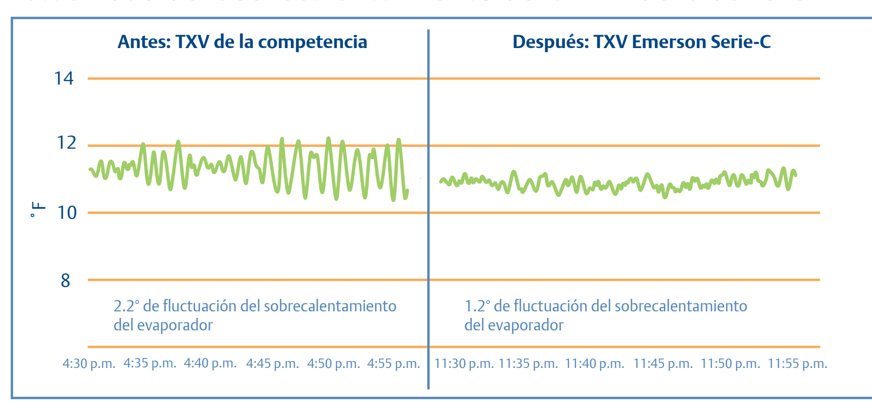
Opciones

- Válvula check interna de alto flujo, que permite el flujo inverso para aplicaciones de bomba de calor, eliminando la necesidad de tuberías de desvío (bypass) y válvulas check externas
- Sobrecalentamiento ajustable y no-ajustable
- Igualación de presión tipo “sangrado” para adecuarse a compresores del tipo de capacitor permanente (PSC)

Ejemplo de Nomenclatura: CA 24K ZAA B15%

C	A	24K	ZAA	B15%
Serie	Tipo de cuerpo	Btu/h	Carga	% Sangrado
	A = Ajustable, con check, recta B = Ajustable, sin check, recta C = No- ajustable, con check, recta D = No- ajustable, sin check, recta E = No – ajustable, con check, ángulo 90° F = No – ajustable, sin check, ángulo 90°	18K = 1$^1/_2$ TR 24K = 2 TR 36K = 3 TR 48K = 4 TR 60K = 5 TR 72K = 6 TR 84K = 7 TR	R-410A	Opcional

Estabilidad del Sobrecalentamiento de la TXV de la Serie-C





Especificaciones

Presión Máxima de Trabajo: 700 psig
No. de file UL/CUL: SA5312

EmersonClimate.com/espanol

2007FC-177 R1 SP (02/12)

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™